

## Komputer uniwersalny UR06 przelicznik temperatur i gęstości dla cieczy i gazów

- budowa modułowa,
- zintegrowany Ethernet,
- protokół komunikacyjny MBus i Modbus,
- prosta obsługa,
- obszerna funkcja zapisu danych,
- 24-bitowy konwerter analogowo-cyfrowy,
- 2 punkty pomiarowe,
- krótki okres cyklu (150ms),
- linearyzacja krzywej błędów,
- równoczesny pomiar kilku mediów



### Opis

UR06 służy do rejestrowania przepływów energii i materiałów mediów gazowych, ciekłych i w postaci pary. Urządzenie umożliwia podłączenie różnorodnych rodzajów czujników takich jak: objętości, masy, przepływu, temperatury i gęstości. Z wartości mierzonych i nastawionych parametrów tworzone są - wg uznanych zasad techniki - parametry materiałów. W celu dalszej obróbki wartości pomiarów i wartości obliczeniowych istnieje możliwość przekazywania ich dalej przez zmienne, ustawne interfejsy standardowe.

### Zastosowania

- ciągłe pomiary w rurociągach dla cieczy (oleje mineralne / gazy płynne) i gazów
- pomiar zużycia paliw przez silniki z rejestracją wejścia i powrotu łącznie z temperaturą
- pomiar olejów mineralnych dla celów rozliczeniowych
- równoczesny pomiar kilku mediów

## Dane techniczne

### Liczniki elektroniczne:

dla objętości, objętości nominalnej, masy i energii;  
możliwość konfigurowania jednostek

### Wejścia:

objętość/masa:

jedno lub dwukanałowe  
cyfrowe: impulsy pojedyncze lub podwójne  
wejście prądowe: 0/4-20mA

temperatura:

2 x Pt100/Pt500/Pt1000 w technice 4-przewodowej lub 0/4-20mA

ciśnienie:

0/4-20mA

gęstość:

częstotliwość lub strumień

zasilanie przelicznika pomiarowego:

2 ... 4 x 24 VDC, 30mA odporny na zwarcia

### Wyjścia:

cyfrowe:

3 (7) x transoptor, możliwość dowolnej konfiguracji  
(np. wyjście impulsowe, raport o usterce i wartość graniczna)

analogowe:

2 (6) x wyjście prądowe 0/4-20mA, możliwość dowolnej konfiguracji,  
galwanicznie oddzielone

### Interfejsy:

Mbus, RS232 (Modbus) lub Ethernet

### Protokoły interfejsów:

Mbus, Modbus (RTU lub ASCII)

### Temperatura otoczenia:

0°C do +55°C

### Stopień ochrony:

IP65

### Energia pomocnicza:

230 V, 50/60 Hz (24V DC jako opcja)

### Warianty obudowy:

zabudowa ścienna, kaseta 1/3 19"

